

УДК 634.2(075.8)
ББК 42.356 я 73
Ф 33

Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины, рассмотрено и рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, протокол № 4 от «21» июня 2022 г.

Рецензенты:

Н. И. Науменко – д-р биол. наук, доцент, зав. кафедрой ботаники, зоологии и биоэкологии ФГБОУ ВО УдГУ;
О. В. Коробейникова – канд. с.-х. наук, доцент кафедры плодоовощеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Авторы:

А. В. Федоров – д-р с.-х. наук, проф. кафедры плодоовощеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА;
Л. А. Несмелова – канд. с.-х. наук, доцент кафедры плодоовощеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА;
А. В. Никитина – ассистент кафедры плодоовощеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Федоров, А. В.

Ф 33 Косточковые культуры: учебное пособие / А. В. Федоров, Л. А. Несмелова, А. В. Никитина; под общ. ред. А. В. Федорова. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2022. – 120 с.; ил.

ISBN 978-5-9620-0414-3

В учебном пособии обобщены данные по биологическим особенностям и технологии выращивания косточковых культур. При его написании использованы знания, практический опыт выращивания и результаты научных исследований авторов по данным культурам в условиях Среднего Предуралья.

Издание окажет существенную помощь в организации и проведении практических занятий, улучшении учебной подготовки аспирантов, бакалавров, магистрантов, обучающихся по агрономическим направлениям и изучающих дисциплины «Плодоводство», «Приусадебное садоводство».

УДК 634.2(075.8)
ББК 42.356я73

Учебное издание

Федоров Александр Владимирович,
Несмелова Любовь Александровна,
Никитина Анна Викторовна

**КОСТОЧКОВЫЕ
КУЛЬТУРЫ**

Учебное пособие

Редактор И. М. Мерзлякова
Верстка и оригинал-макет С. В. Полтановой

Подписано в печать 21.06.2022.
Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 7,0.
Уч.-изд. л. 6,7. Тираж 100 экз. (первый завод 35 экз.). Заказ № 8576.

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
426069, Ижевск, ул. Студенческая, 11

ISBN 978-5-9620-0414-3

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2022
© Федоров А. В., Несмелова Л. А.,
Никитина А. В., 2022

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| ГЛАВА 1. ПРОИСХОЖДЕНИЕ, ЭВОЛЮЦИЯ И СИСТЕМАТИКА КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР РОДА <i>PRUNUS</i> L. | 6 |
| 1.1 Происхождение и эволюция косточковых культур рода <i>Prunus</i> L. | 6 |
| 1.2 Систематика косточковых плодовых растений рода <i>Prunus</i> L. | 15 |
| ГЛАВА 2. РАСПРОСТРАНЕННЫЕ КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ РОДА <i>PRUNUS</i> L. | 24 |
| 2.1 Абрикос | 24 |
| 2.2 Персик | 32 |
| 2.3 Слива. | 42 |
| 2.4 Алыча | 47 |
| 2.5 Терн | 48 |
| 2.6 Вишня | 51 |
| 2.7 Особенности обрезки и формирования крон косточковых культур рода <i>Prunus</i> | 56 |
| ГЛАВА 3. МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ РОДА <i>PRUNUS</i> L. | 68 |
| 3.1 Микровишня войлочная | 68 |
| 3.2 Микровишня песчаная (Бессея) | 69 |
| 3.3 Вишня антипка | 71 |
| 3.4 Принсепия китайская | 73 |
| 3.5 Черемуха. | 75 |
| 3.6 Лавровишня медицинская | 77 |
| ГЛАВА 4. КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ СЕМЕЙСТВА ЛОХОВЫЕ – <i>ELAEAGNACEAE ADANS</i> | 81 |
| 4.1 Облепиха. | 81 |
| 4.2 Шефердия серебристая | 85 |
| 4.3 Лох многоцветковый | 88 |
| 4.4 Лох узколистный | 90 |
| 4.5 Лох колючий. | 92 |
| 4.6 Лох зонтичный | 95 |
| 4.7 Кизил. | 98 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ | 108 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 112 |
| Приложение А. | 112 |
| Приложение Б. | 117 |